第 37 卷 第 4 期
1994 年 11 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 37, No. 4
Nov., 1994

为害山茱萸的一叶蝉新种

(同翅目:叶蝉总科)

葛钟麟 陈树仁
(安徽农学院,合肥 230036)

本种隶属于同翅目 (Homoptera) 叶蝉总科 (Cicadelloidea) 大叶蝉科 (Cicadellidae) 边大叶蝉属 (*Kolla* Distant, 1908)。据文献记载,边大叶蝉属广布于归北区,东洋区与非洲区,世界现有 29 种,我国有 7 种。为害山茱萸系首次报道,现记述如下。模式标本存放于安徽农学院。

宽边大叶蝉 *Kolla dilata* 新种(图 1—8)

体长 (mm): 雄虫 4.2,雌虫 5.4;体连翅长: 雄虫 6.3,雌虫 6.4。

头冠向前成圆角突出,中长为二复眼间宽 2/3,单眼位于头冠二复眼前角水平线微偏基方,单眼至头冠中线距离略小于与复眼间距,单眼区凹陷,冠面其余部分隆起;触角脊不突出,无棱脊;颜面额唇基区中域略隆起,两侧区肌肉印痕列明显,唇基间缝中央模糊。前胸背板与头部约等宽而稍窄,背侧脊短仅占侧缘长 2/3,中域具有横皱,小盾片横刻痕平

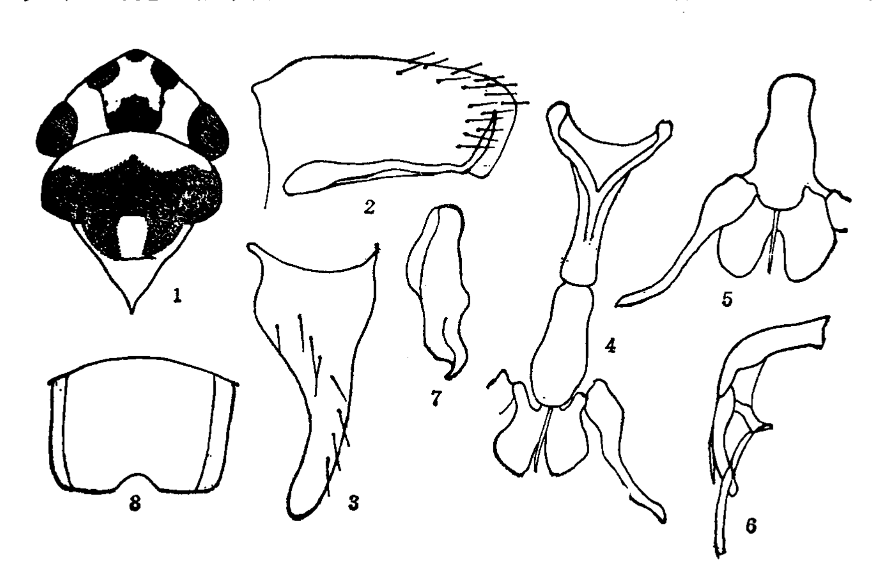


图 1—8 宽边大叶蝉 *Kolla dilata* sp. nov.

1.头胸部背面; 2.尾节; 3.下生殖板; 4.阳茎基与阳茎腹面; 5.阳茎背面; 6.阳茎侧面; 7.阳基侧突; 8.♀第 VII 腹板。

本文于 1991 年 2 月收到。

直，该区凹陷，其后端区几平坦；前翅前缘有一宽的透明边，其中雄虫较狭占翅面宽近1/3，雌虫宽占 2/5，基部翅脉弱不甚明显，端部第 4 端室基横脉比第 3 端室偏近基方；后足腿节刺式为 2:1:1。雄虫尾节向后略延长，末端斜截，端半背缘区与端缘区具生刺毛，尾节突起起自腹缘基部，沿腹缘向后平伸至近端缘折向背方稍过中央处；下生殖板自基部 1/3 向端部骤狭，中央边缘凹入，生有 1 列刺毛；阳茎基 Y 形，二臂宽离，主干末端超过阳基侧突端部；阳茎具基骨片但与阳茎干愈合，二者间只留有印痕，该处边缘深切，阳茎干自近基端分裂成二近于长方形的宽片，向后直伸，二片间生有 1 长刺突，几与阳茎干等长；阳基侧突粗短，末端突然狭细尖出且弯曲成小钩状。雌虫腹部第 VII 腹板后缘平截，但中央具 1 半圆形凹刻。

头、胸部橙黄色，鲜艳、下胸、各足与腹部腹面色泽减淡，前翅除透明边外与腹部背面为烟黑色，在头冠基部中央至二单眼间有 1 凸字形斑，此斑两侧各有 1 斜纹伸至单眼，在头冠前缘区有 1 对横长圆形斑，中央有 1 较小的圆形斑点，少数个体在颜面后唇基端部甚至前唇基基部等中央各有 1 或大或小或不甚清晰的斑点，这些斑点均为黑色，又前胸背板基半黑色，黑色区略呈山字形；小盾片二基侧角区各有 1 弯曲的黑色斑纹，少数个体整个小盾片黑色。

寄主植物：山茱萸。

正模♂，配模♀，安徽石台，1990. VIII. 15，陈树仁采；副模 2♂♂，安徽祁门，1984. IV. 14，2♂♂，2♀♀，安徽黄山温泉，1986. VII. 16，均魏重生采。

本种与 *Kolla elongatula* (Melichar) 相近似，但后者头冠基部斑纹大，扩展至单眼；前胸背板基部深色区小，仅及 1/3；最主要是雄虫阳茎基骨与阳茎干差异悬殊。

参　考　文　献

葛钟麟　1966　中国经济昆虫志，第十册，同翅目，叶蝉科，科学出版社。

Distant, W. L. 1908 The fauna of British India including Ceylon and Burma, Rhynchota **4** (1—2): 1—501.

Ishihara, T. 1971 Several species of the genus *Kolla* Distant (Homoptera: Cicadellidae). Trans. *Shikoku Ent. Soc.* **11**(1):14—20.

Young, D. A. 1986 Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae) Part 3 Old world Cicadellini. *N.C. Agri. Res. Ser. N.C. Stat. Univ. Tech. Bull.* **281**:1—639.

A NEW SPECIES OF LEAFHOPPER INJURIOUS TO *MACROCARPIUM OFFICINALE* (HOMOPTERA: CICADELLIDAE)

KUOH CHUNG-LIN CHEN SHU-REN
(*Anhui Agricultural College, Hefei, Anhui* 230036)

The present paper describes a new species of *Kolla* Distant, 1908, injurious to *Macrocarpium officinale* (Sieb. et Zucc.) in Anhui Province. The type specimens are deposited in Anhui Agricultural College.

Kolla dilata **sp. nov.** (figs. 1—8)

This species is very similar to *Kolla elongatula* (Melichar), especialy in markings but differs in the basal macula of crown is smaller, the pronotum with basal dark area dilated to middle and in the aedeagus differs distinctly.

Length (mm): ♂4.2, ♀5.4; length incl. tegm. ♂6.3, ♀6.4.

Holotype ♂, allotype ♀, Shitai Co., Aug. 15, 1990, paratypes 2♂♂, Qimen Co., April 14, 1984, 2♂♂, 2♀♀, Huang mountains, July 16, 1986.